DLP -8-10-63 253715

AVERTISSEMENTS AGRICOLES

BULLETIN TECHNIQUE DES STATIONS D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES

PUBLICATION PÉRIODIQUE

ÉDITION de la STATION de BORDEAUX (Tél. 92-26-94)
(GIRONDE, DORDOGNE, LOT-&-GARONNE, LANDES, BASSES-PYRÉNÉES, CHARENTE, CHARENTE-MARITIME)

ABONNEMENT ANNUEL 15 NF

Régisseur de recettes de la Protection des Végétaux, Chemin d'Artigues, CENON (Gironde)
C. C. P. : BORDEAUX 6707-65

Bulletin Technique N° 37 d'Octobre 1963 — 1963-29

DESINFECTION des SEMENCES de CEREALES

C'est par les semences que se propagent la plupart des maladies cryptogamiques qui attaquent les jeunes plantules et les plantes plus âgées. Il faut donc protéger ces semences et les plantules contre les ravageurs souterrains et les oiseaux.

En ce qui concerne les maladies on distingue celles à transmission externe (spores se trouvant à la surface du grain ou dans la terre) et celles à transmission interne (spores se trouvant à l'intérieur du grain).

I°) Maladies à transmission externe : Les produits utilisables sont les suivants :

- Sels cupriques (Oxychlorure, Chlorure, Oxyde, Cuprobame) contre la Carie du Blé, les Septorioses et les Fusarioses.

- La Bouillie bordelaise à I,5% pendant une heure contre la Carie du Blé.

- Formol à 0,25% contre la Carie, les Charbons couverts de l'Orge et de l'Avoine, les Fusarioses et les Septorioses.

- Les produits organo-mercuriques contre la plupart des maladies. Etant très toxiques pour l'homme et les animaux, ils doivent être utilisés avec le maximum de précautions.

- L'Hexachlorobenzène (H.C.B.) la Quintozène (Pentachloronitrobenzène) et le Carbatène contre la Carie du Blé seulement.

- L'Oxyquinoleate de cuivre ou oxynate contre la Carie du Blé, les Septorioses et les Fusarioses.

- Le Thirame, le Captane et les dérivés quinoniques contre les Fusarioses et les Septorioses.

Les différents produits peuvent être employés :

- Spit par voie humide (trempage et pulvérisation).

- Soit par voie sèche (poudrage) par pelletage ou en utilisant un mélangeur.

2°) Maladies à transmission interne : (Charbon du Blé et Charbon nu de l'Orge).

Les méthodes chimiques ne sont pas valables, seul le traitement par la chaleur est à retenir. Son exécution délicate (marge peu importante entre la température nécessaire pour tuer le parasite et celle supprimant toute faculté germinative) nécessite un appareillage couteux et ne peut guère se concevoir que dans le cadre d'organismes spécialisés.

.../...

P116

La technique est la suivante :

a) Trempage dans l'eau à 45°C pendant IO minutes.

b) Trempage et brassage dans l'eau à 50-53°C pendant IO minutes (températures limites : 5I°C pour l'Orge et 53°C pour le blé).

c) Immersion dans l'eau froide et séchage rapide.

A la rigueur pour le blé on peut opérer un unique trempage dans l'eau à 45° durant 4 à 5 heures.

Charbon du Maïs : La désinfection chimique étant dans ce cas peu efficace, il faut surtout brûler sur place les plantes et les parties atteintes.

Protection contre les ravageurs souterrains et les Corbeaux : Dans le commerce les différents fongicides sont souvent mélangés à l'Aldrine, à l'Heptachlore ou au Lindane pour leur donner une action insecticide, ainsi qu'à l'Anthraquinone (action répulsive sur les oiseaux granivores).

CONSERVATION des POMMES de TERRE

Les mauvaises conditions climatiques à l'arrachage, le Mildiou qui a sévi dans certaines régions imposent cette année plus que d'habitude de prendre toutes dispositions nécessaires à une bonne conservation des tubercules de pommes de terre.

Ces dispositions sont les suivantes :

I°) Les locaux de conservation devront être soigneusement désinfectés avec une solution à 5% de Formol du commerce.

2°) Le stockage ne se fera qu'avec des tubercules sains, mûrs, ressuyés et non blessés.

3°) Le local sera obscur, aéré, protégé contre le gel mais néanmoins à température assez basse (4 à 5° par exemple).

4°) Dans les tas on constituera des cheminées d'aération verticales ou horizontales (planches ou simples fagots seront utilisés). Ces tas seront remaniés si nécessaire; on procédera éventuellement à un poudrage à la chaux.

5°) Sauf pour les tubercules de semence, un égermage chimique sera réalisé à l'aide de spécialités commerciales vendues sous le nom d'antigermes.

CIRPHIS UNIPUNCTA

On a observé quelques papillons dans les Landes. Nous demandons à nos correspondants et à nos abonnés de nous signaler les vols anormaux ou les apparitions de chenilles dans les prairies.

J. SEMEIN
Agent Technique de la Protection
des Végétaux

Le Contrôleur
chargé des Avertissements
C.ROUSSEL

L'Inspecteur
de la Protection des Végétaux
J. BRUNETEAU

Imprimerie de la Station de Bordeaux
Directeur Gérant: L. BOUYX